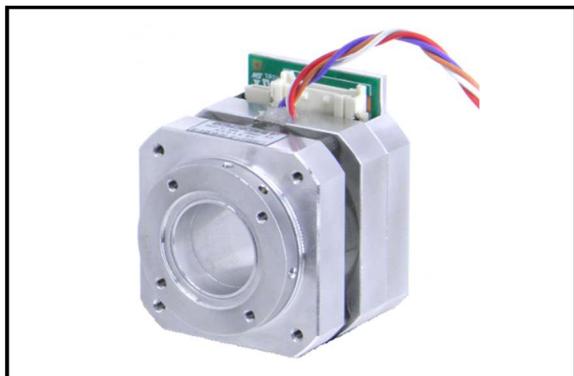


高分解能エンコーダ付き中空ステッピングモータ

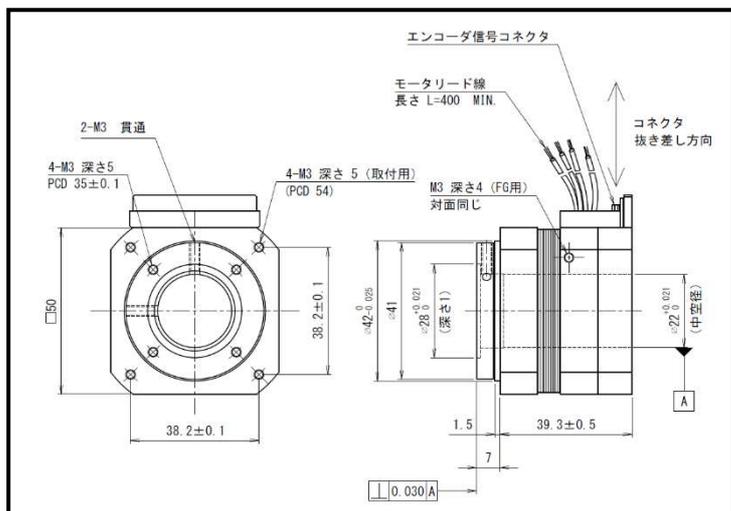
HSM-5028E2



■ HSM-5028E2 概要

- ・外形サイズ□50、長さ寸法 39.3、中空径 φ22 のステッピングモータを、高分解能エンコーダ付きで標準化。
- ・標準仕様の最大応答周波数は 1 MHz、分解能は 72,000、144,000、288,000 ppr から選択可能。
- ・特殊仕様では最大応答周波数 9MHz まで使用可能。
※但し、接続機器の周波数制限や、ノイズ耐性の検証が別途必要。
- ・本体はインロー方式により取付可能。
- ・シャフトには取付台座が付いており、様々な用途でご使用いただけます。
- ・独自の巻線技術やエンコーダ設計により軸方向の厚みを抑え、中空径が大きくなるように設計しました。

■外形図



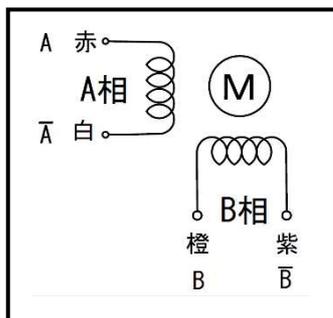
■モータ仕様

定格電流:	2.0[A]
直流抵抗:	1.5±15%[Ω/相]
基本ステップ角:	1.8[°]
モータ相数:	2
ホールディング・トルク:	2.8±15%[kgf・cm]
質量:	約 300[g]
絶縁階級:	B 種
絶縁抵抗:	DC500[V] 100[MΩ]以上
絶縁耐圧:	AC50/60[Hz] 500[V] 1 分間

■エンコーダ仕様

信号出力:	インクリメンタル A,B,Z 相出力
信号仕様:	ラインドライバ出力
最大応答周波数:	1 [MHz]
分解能と最大回転数:	72,000[ppr] (MAX800[rpm]) 144,000[ppr] (MAX400[rpm]) 288,000[ppr] (MAX200[rpm]) ※標準は上記 3 種から選択。 他はオプション仕様。
グレーティング分割数:	720 スリット
供給電源電圧:	+5[V]±10% 120[mA]
ケーブル線長:	オプションケーブル 0.4、1、3[m]

■結線



■エンコーダ接続仕様

ピン番号	信号名	説明
1	FG	フレームグランド
2	NC	未接続
3	5V	+5V±10%
4	GND	+5V Return
5	A+	A相出力
6	A-	
7	B+	B相出力
8	B-	
9	Z+	Z相出力
10	Z-	

※開発品のため、仕様をお断り無く変更する場合がございます。ご了承下さい。



株式会社 旭エンジニアリング
http://www.asahi-engineering.co.jp

小平事業所
〒187-0043 東京都小平市学園東町3-3-22
Tel : 042-342-4422 (代) Fax : 042-342-4423
Mail : ae-info@asahi-engineering.co.jp
2025年1月作成

販売元: 旭日興産株式会社

本社: 〒102-0083 東京都千代田区麹町3-1 (麹町311ビル6階)

Tel : 03-3265-0971 Fax : 03-3261-0152

関東営業所: 〒187-0043 東京都小平市学園東町3-6-12-2

Tel : 042-343-8955 Fax : 042-343-5600

ホームページ: http://www.asahi-kohsan.com

Mail : sale07@asahi-kosan.co.jp